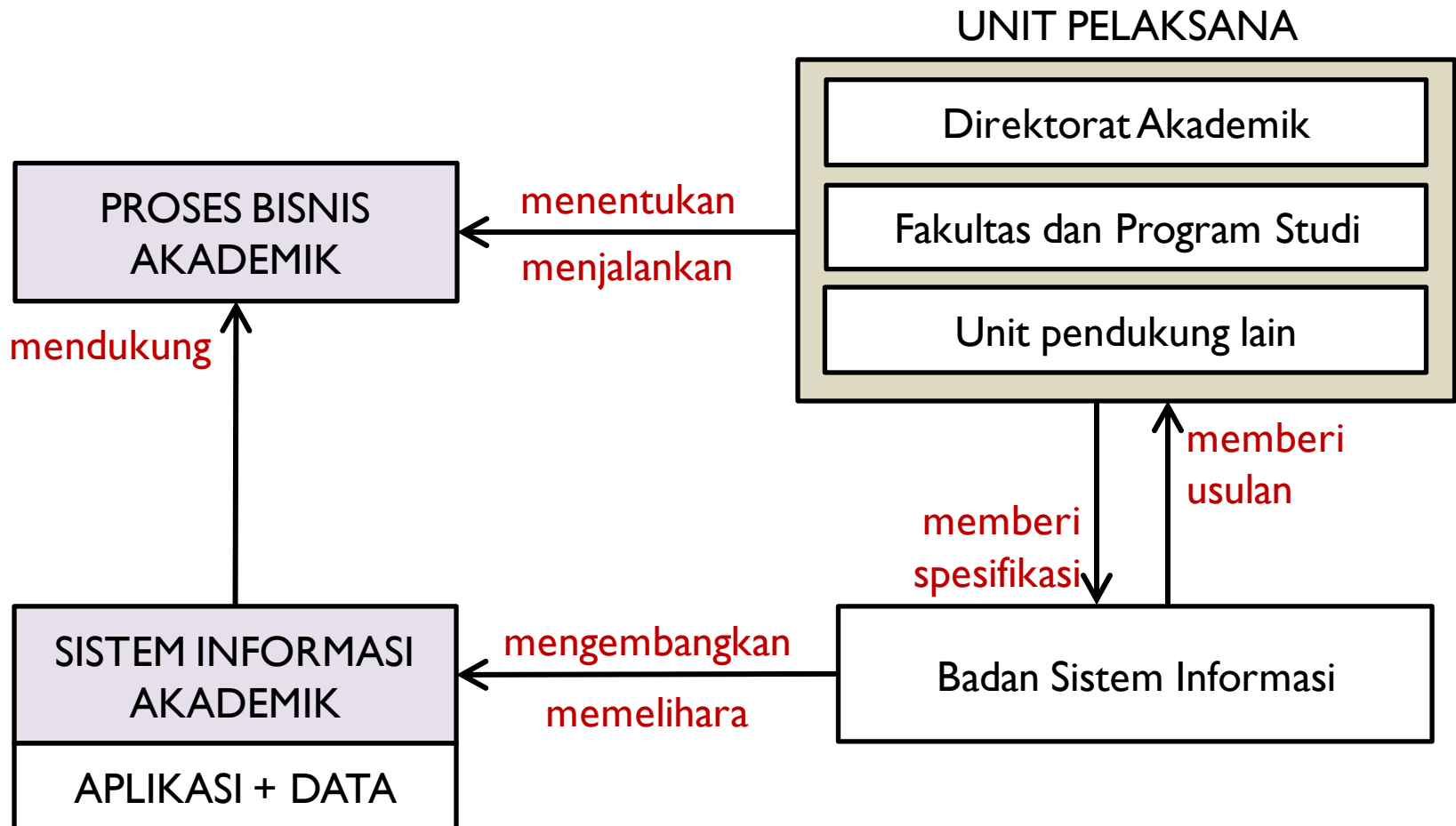


PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK

27 Juli 2011



Pengembangan aplikasi

- Tidak terkait perubahan proses bisnis:
 - Satu unit pelaksana meminta pengembangan.
 - BSI mengembangkan aplikasi.
 - Dulu: BSI memberitahu **hanya** unit yang meminta.
 - Kini: BSI memberitahu **semua** unit pelaksana tentang pengembangan yang dilakukan.

- Terkait perubahan proses bisnis:
 - Proses bisnis bisa bervariasi antar prodi.
 - Koordinasi dengan Direktorat Akademik.
 - Bagian mana yang bisa dibuat sama?
 - Bagian mana yang harus berbeda?

Validasi data

- Pemilik : Ull, unit pelaksana
- Pengguna : staf unit pelaksana
- Penjaga : BSI
 - Tidak berhak mengubah data tanpa ada otorisasi dari pemilik data
 - Prosedur validasi?
 - BSI mengidentifikasi
 - Pemilik data melakukan verifikasi dan memperbaiki data.

Hak akses

- **Pemilik data:**
 - menentukan pengguna dan hak aksesnya.
- **Penjaga data:**
 - mengelola hak akses pengguna.

SIMAK dan UNISYS

- SIMAK
 - Administrasi akademik
 - Sejak akhir 90an.
- UNISYS
 - Layanan informasi dan key-in RAS
 - Sejak 2002.

- Sudah usang (*obsolete*)?
 - Proses bisnis
 - Masih mampukah mendukung proses bisnis kini?
 - Teknologi
 - Mampukah dikembangkan lagi dengan teknologi kini?
 - Bisnis inti Ull: perlu SDM internal yang memadai.
 - Integrasi dengan sistem-sistem lain.

Usulan (2012)

- Pemesanan matakuliah
 - Estimasi penawaran kelas, utilitas ruangan, waktu key-in dan revisi RAS, beban sistem, ...
- Pengelolaan tugas akhir
 - Pengajuan proposal, penugasan pembimbing, pembimbingan, ujian, ...

- Mobile UNISYS
 - Layanan informasi/akademik via perangkat mobile (smartphone, ipad, sms, ...)

Sekian.Terimakasih